

IP-камера iDS-2CD7A45G0-IZ(H)S(Y)

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

IP-камера iDS-2CD7A45G0-IZ(H)S(Y) является 4 Мп 25 x цилиндрической IP-камерой с вариофокальным объективом и ИК-подсветкой.



DeepinView

Основная информация

- Высокое качество изображения с разрешением 4 Мп
- 25 x оптич. зум обеспечивает высокую детализацию обширных областей
- Четкое изображение при яркой задней засветке благодаря технологии 140 дБ WDR
- Эффективная технология сжатия H.265+ для экономии пропускной способности и объема хранения информации
- Встроенный обогреватель на лобовом стекле обеспечивает четкое изображение в условиях снегопада
- Встроенный гироскоп обеспечивает стабильный вывод изображений
- Защита от влаги и пыли (IP67) и антивандальная защита (IK10)
- Встроенный слот для microSD/SDHC/SDXC: есть, до 256 ГБ
- Встроенный микрофон: нет

Функции

Распознавание лиц.

Благодаря встроенным алгоритмам, основанным на глубоком обучении, камера способна обеспечить отличный снимок лица цели посредством функций обнаружения, отслеживания, захвата, оценки и выбора. Камера производит захват лиц и выдает тревогу на основе анализа данных, таких как пол, возраст и выражение лица. Камера использует функцию экспозиции лица, чтобы динамически регулировать экспозицию области лица при захвате и обеспечивать высокое качество изображения.

Защита периметра.

Благодаря встроенным алгоритмам обнаружения и классификации целей, основанным на глубоком обучении, камера выполняет функцию защиты периметра, отслеживая действия пересечения линии, вторжения, входа в регион и выхода из региона. Алгоритмы значительно уменьшают ложные тревоги, вызванные помехами от движения листвы, животных, света фонарей и т. д.

Обнаружение нескольких целей.

Благодаря встроенным алгоритмам, основанным на глубоком обучении, камера производит захват лица, фигуры человека или ТС в указанной области и выдает тревогу на основе анализа данных.



www.hikvision.com

Спецификации

Камера	
Матрица	1/2.5" Progressive Scan CMOS
Максимальное разрешение	2688 × 1520
Чувствительность	Цвет: 0.009 лк @ (F1.6, AGC вкл), ч/б: 0.0018 лк @ (F1.6, AGC вкл), 0 лк с ИК-подсветкой
Скорость электронного затвора	От 1 до 1/30000 с
Режим «День / ночь»	ИК-фильтр
Регулировка угла наблюдения	Поворот: от 0 до 355°, наклон: от 0 до 90°, вращение: от 0 до 360°
Объектив	
Фокусное расстояние и угол обзора	От 4.7 до 118 мм, по горизонтали: от 55.8 до 2.8°, по вертикали: от 32.3 до 1.6°, по горизонтали: 63 до 3°
Фокусировка	Автоматич., полуавтоматич., ручн.
Тип диафрагмы	P-Iris
Апертура	От 4.7 до 118 мм: от F1.6 до F3.8
Подсветка	
Тип подсветки	ИК-подсветка
Диапазон дополнительной подсветки	До 200 м
Дополнительная интеллектуальная подсветка	Есть
Инфракрасные волны	850 нм
Видео	
Основной поток	50 Гц: 25 к/с (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 50 к/с (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Гц: 30 к/с (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 к/с (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Дополнительный поток	50 Гц: 25 к/с (704 × 576, 640 × 480) 60 Гц: 30 к/с (704 × 480, 640 × 480)
Третий поток	50 Гц: 25 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Гц: 30 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
Четвертый поток	50 Гц: 25 к/с (704 × 576, 640 × 480) 60 Гц: 30 к/с (704 × 480, 640 × 480)
Пятый поток	50 Гц: 25 к/с (704 × 576, 640 × 480) 60 Гц: 30 к/с (704 × 480, 640 × 480)
Видеосжатие	Основной поток: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 Дополнительный поток / четвертый поток / пятый поток: H.265 / H.264 / MJPEG Третий поток: H.265 / H.264
Битрейт видео	От 32 Кбит/с до 8 Мбит/с
Профиль H.264	Baseline Profile / Main Profile / High Profile
Профиль H.265	Main Profile
Битрейт	CBR / VBR
SVC	Кодирование H.264 и H.265
Область интереса (ROI)	4 фиксированные области для каждого потока
Обрезка изображения	Есть
e-PTZ	Поддержка настройки патрулирования и автоматического слежения
Аудио	
Фильтрация шумов окружающей среды	Есть
Тип аудио	Моно
Аудиосжатие	G.711 / G.722.1 / G.726 / MP2L2 / PCM / AAC / MP3
Частота дискретизации	8 кГц/16 кГц/32 кГц/44.1 кГц/48 кГц
Битрейт аудио	64 Кбит/с (G.711) / 16 Кбит/с (G.722.1) / 16 Кбит/с (G.726) / от 32 до 192 Кбит/с (MP2L2) / от 16 до 64 Кбит/с (AAC) / от 8 до 320 Кбит/с (MP3)

Сеть	
Протоколы	TCP / IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, SRTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL / TLS
Одновременный просмотр в режиме реального времени	До 20 каналов
API	Открытый сетевой видеоинтерфейс (PROFILE S, PROFILE G, PROFILE T), ISAPI, SDK, ISUP
Пользователь / хост	До 32 пользователей 3 уровня пользователей: администратор, оператор и пользователь
Безопасность	Защита паролем, сложный пароль, шифрование HTTPS, аутентификация 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), водяные знаки, фильтрация IP-адресов, базовая и дайджест-аутентификация для HTTP / HTTPS, WSSE и дайджест-аутентификация для ONVIF, RTP / RTSP через HTTPS, настройки управления временем ожидания, журнал проверки безопасности, TLS 1.2
Сетевое хранение	NAS (NFS, SMB / CIFS), ANR Поддержка карты памяти Hikvision, шифрования и диагностики карты памяти.
Клиент	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Веб-интерфейс	Требуется плагин для просмотра в режиме реального времени: IE10+ Не требуется плагин для просмотра в режиме реального времени: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Safari 12+ Локальные сервисы: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+
Изображение	
Переключатель параметров изображения	Есть
Настройки изображения	Насыщенность, яркость, контрастность, резкость, баланс белого и AGC настраиваются через клиентское ПО или веб-интерфейс
Переключение режима «День / ночь»	День / Ночь / Автоматич. / По расписанию
Широкий динамический диапазон (WDR)	140 дБ
SNR	≥ 52 дБ
Улучшение изображения	BLC, HLC, антитуман, 3D DNR
Маскирование области	8 настраиваемых многоугольных масок области, настраиваемые цвета и расположение масок области
Наложение изображения	Логотип в формате bmp 24 бит размером 128 x 128
Стабилизация изображения	EIS (встроенный гироскоп для повышения производительности EIS)
Интерфейс	
Видеовыход	1 В р-р композитный выход (75 Ом / CVBS), только для отладки
Интерфейс Ethernet	1 RJ45 auto 10M/100M/1000M Ethernet
Локальное хранение	Встроенный слот для карты памяти, поддержка microSD/SDHC/SDXC-карты, до 256 ГБ
Аудио	1 вход (линейный), 1 выход (линейный), разъем 3.5 мм
Тревога	2 входа, 2 выхода (макс. DC 24 В, 1 А)
RS-485	Модели с литерой -Y: 1 RS-485 (полудуплекс, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, адаптивный)
Кнопка сброса настроек	Есть
Выход питания	Модели с литерой -Y: DC 12 В, макс. 100 мА
Событие	
Основные события	Обнаружение движения (срабатывание тревоги «Человек», «ТС»), детектор саботажа, исключения (разрыв сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный вход, переполнение накопителя, ошибка накопителя), диагностика качества видео, обнаружение вибрации
Интеллектуальные события	Обнаружение пересечения линии, обнаружение вторжения, обнаружение входа / выхода из области, обнаружение перемещения объекта, обнаружение изменения сцены, обнаружение расфокусировки
Привязка	Загрузка на FTP / NAS / карту памяти, уведомление центра мониторинга, отправка email, тревожный сигнал, запись по тревоге, захват изображения

Функции, основанные на алгоритме глубокого обучения	
Обнаружение нескольких целей	Одновременная детекция до 60 лиц Одновременная детекция и захват изображения фигуры, лица человека, ТС Получение 7 характерных признаков лица, 13 характерных признаков фигуры человека и 2 характерных признаков ТС
Захват лиц	1. Одновременная детекция до 60 лиц 2. Поддерживается поворот влево и вправо от -60 до +60°, наклон вверх и вниз от -30 до +30° 3. Загрузка изображений лиц с фоном и изображений лиц крупным планом
Сравнение изображений лиц	До 10 библиотек изображений лиц. 150 000 изображений лиц в каждой библиотеке. Всего 150 000 изображений лиц. Шифрование библиотеки изображений
Основное	
Питание	Модели с литерой -Y: DC 12 В ± 20 %, 1.73 А, макс. 20.7 Вт, трехъядерный терминальный блок; AC 24 В ± 20 %, 1.31 А, макс. 19.9 Вт, трехъядерный терминальный блок; PoE: 802.3 at, тип 2, класс 4, от 42.5 до 57 В, от 0.46 до 0.35 А, макс. 19.5 Вт Модели без литеры -Y: DC 12 В ± 20 %, 1.62 А, макс. 19.4 Вт, двухъядерный терминальный блок; AC 24 В ± 20 %, 1.21 А, макс. 18.7 Вт, двухъядерный терминальный блок; PoE: 802.3 at, тип 2, класс 4, от 42.5 до 57 В, от 0.43 до 0.32 А, макс. 18.2 Вт
Материал	Корпус из алюминиевого сплава
Размеры	Модели с литерой -Y: Ø 140 × 378.4 мм (Ø 5.5 × 14.9") Модели без литеры -Y: Ø 144.1 × 375.2 мм (Ø 5.7 × 14.8")
Размер упаковки	425 × 190 × 180 мм (16.7 × 7.5 × 7.1")
Масса	Модели с литерой -Y: приблиз. 2160 г Модели без литеры -Y: приблиз. 2130 г
Масса с упаковкой	Модели с литерой -Y: приблиз. 3310 г Модели без литеры -Y: приблиз. 3200 г
Условия хранения	От -40 до +60 °C, влажность 95 % или меньше (без конденсата)
Рабочие условия	Модели без литеры -H: от -40 до +60 °C, влажность 95 % или меньше (без конденсата) Модели с литерой -H: от -50 до +60 °C, влажность 95 % или меньше (без конденсата)
Язык	33 языка: английский, русский, эстонский, болгарский, венгерский, греческий, немецкий, итальянский, чешский, словацкий, французский, польский, голландский, португальский, испанский, румынский, датский, шведский, норвежский, финский, хорватский, словенский, сербский, турецкий, корейский, китайский (традиционный), тайский, вьетнамский, японский, латышский, литовский, бразильский португальский, украинский
Основные функции	5 потоков, Heartbeat, зеркалирование, маскирование области, журнал проверки безопасности, изменение пароля по Email, подсчет пикселей
Обогреватель	Есть
Защита от обледенения	Есть
Сертификаты	
Стандарты EMC	FCC (47 CFR Part 15, Subpart B); CE-EMC (EN 55032: 2015, EN 61000-3-2:2019, EEN 61000-3-3:2013 + A1:2019, EN 50130-4: 2011 + A1: 2014); RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015); IC (ICES-003: issue 7); KC (KN 32: 2015, KN 35: 2015)

Сертификаты

Стандарты по безопасности	UL (UL 62368-1); CB (IEC 62368-1:2014 + A11); CE-LVD (EN 62368-1:2014/A11:2017); BIS (IS 13252 (Part 1):2010/ IEC 60950-1 : 2005); LOA (IEC/EN 60950-1)
Окружающая среда	CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU); Reach (Regulation (EC) No 1907/2006)
Стандарты по защите	IK10 (IEC 62262:2002), IP67 (IEC 60529-2013)
Антикоррозийная защита	Модели с литерой -Y: NEMA 4X (NEMA 250-2018)
Другое	Не содержит ПВХ

Доступные модели

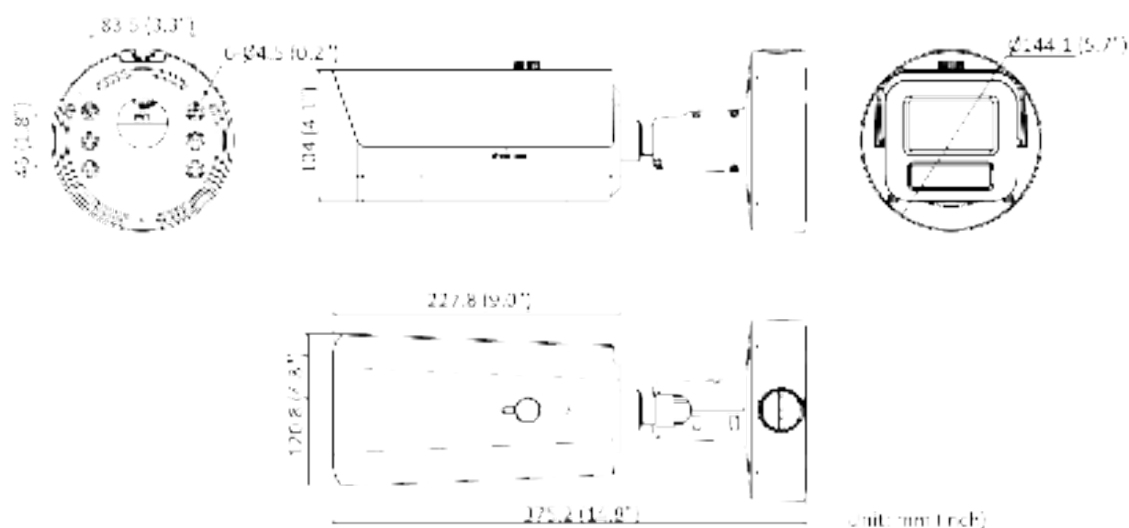
iDS-2CD7A45G0-IZHSY (4.7 to 118 mm)

iDS-2CD7A45G0-IZHS (4.7 to 118 mm)

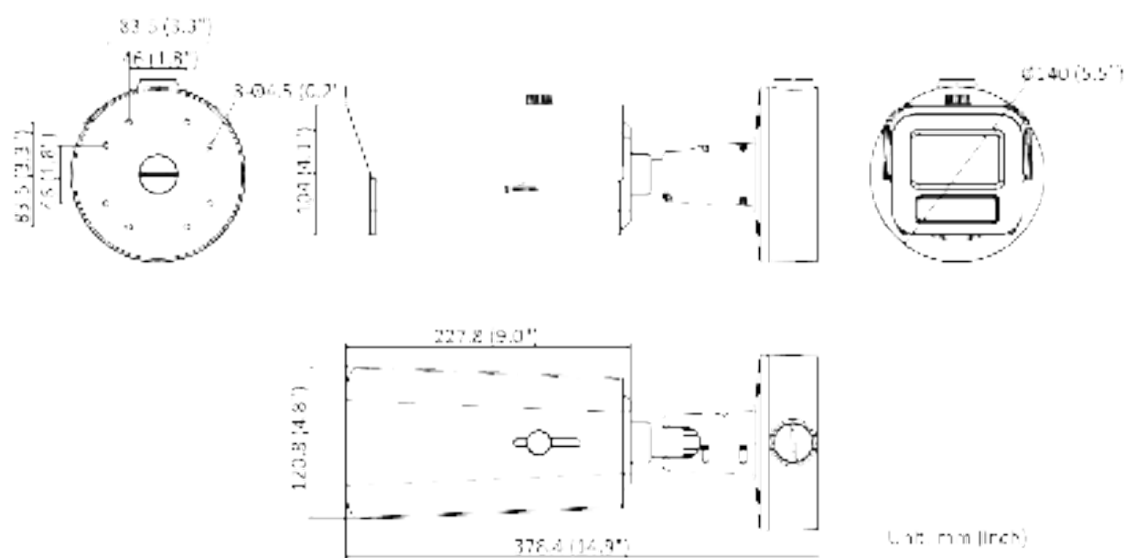
iDS-2CD7A45G0-IZSY (4.7 to 118 mm)

iDS-2CD7A45G0-IZS (4.7 to 118 mm)

Размеры (ед. изм.: мм (дюймы))



Without Y Model



With Y Model

Аксессуары

Опционально

DS-1275ZJ-S-SUS Кронштейн для установки на столб (стойку)	DS-1476ZJ-SUS Кронштейн для установки на угол	DS-1476ZJ-Y Кронштейн для установки на угол	DS-1475ZJ-Y Кронштейн для установки на столб (стойку)	DS-1475ZJ-SUS Кронштейн для установки на столб (стойку)
				

Правила эксплуатации

1. Устройство должно эксплуатироваться в условиях, обеспечивающих возможность работы системы охлаждения. Во избежание перегрева и выхода прибора из строя не допускается размещение рядом с источниками теплового излучения, использование в замкнутых пространствах (ящик, глухой шкаф и т.п.).
Рабочий диапазон температур: от минус 40 до плюс 60 °C (модели без литеры –Н);
от минус 50 до плюс 60 °C (модели с литерой –Н).
2. Все подключения должны осуществляться при отключенном электропитании.
3. Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением этих входов, это может привести к выходу устройства из строя.
4. Не допускается воздействие на устройство температуры свыше плюс 60 °C, источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства. Не допускается воздействие прямых солнечных лучей непосредственно на матрицу видеокамеры.
5. Конфигурирование устройства лицом, не имеющим соответствующей компетенции, может привести к некорректной работе, сбоям в работе, а также к выходу устройства из строя.
6. Не допускаются падения и сильная тряска устройства.
7. Рекомендуется использование источника бесперебойного питания, во избежание воздействия скачков напряжения или нештатного отключения устройства.

Для получения информации об установке и включении устройства, пожалуйста, обратитесь к Краткому руководству пользователя соответствующего устройств